PIEZA DE MANO PARA LIMPIEZA DENTAL

UNIDAD AEROPULIDOR

MANUAL DE INSTRUCCIONES

ATENCIÓN

- Es un aparato para dentistas y profesionales de la higiene dental exclusivamente.
- No usar con los pacientes siguientes :
  1.- Aquéllos que no puedan recibir dosis excesivas de sodio.
  2.- Aquéllos que sufran de úlceras en los órganos digestivos.
  3.- Aquéllos con disfunciones hepáticas.
  4.- Aquellos con disfunciones de pulmón o cardíacas.
  5.- Aquéllos con hemorragias o inflamaciones en la cavidad oral.
  6.- Aquéllos con daños o condiciones anormales en la cavidad oral.
  7.- Aquellos que tienden a desarrollar inflamaciones en la membrana mucosa oral.
  8.- Aquéllos con alergias.
  9.- Aquéllos que lleven lentes de contacto.

* No usar una tapa que tenga rayas leves o profundas. Podría acabar rompiéndose a causa de la aplicación de aire y esparcir los fragmentos.
* No dé ningún tipo de golpe o impacto sobre la tapa protectora.
* No exponer la tapa de protección a Solventes Orgánicos, etc, porqué podría romperse.
* La tapa protectora es un artículo de consumo. Se deteriorará a causa de los rayos ultravioletas o por otros elementos. Cambiar dicha tapa cada seis meses.
* Revisar y limpiar la tapa cada semana, comprobando que no presente ningún tipo de daño.

PRECAUCIÓN

* No dirigir el chorro directamente sobre tejidos orales suaves o bajo las encías.
* Usar siempre aire seco y limpio. El aire húmedo puede provocar que el polvo se solidifique y obstruir el paso del polvo.
* Hay que ir con cuidado de que el polvo esparcido no entre en otras membranas mucosas que no sean orales, como las oculares o nasales.
* Llenar un paquete de polvo para la funda de cada paciente. En algunos casos, si alguna cantidad de polvo se queda en la funda, mejor descartarla.
* No usar el polvo que haya quedado sin usar en el paquete original durante un tiempo considerable, ya que su uso podría provocar una obstrucción al haber quedado probablemente húmedo.

GABRIEL BENMAYOR SA
C/Bach, 2-B Pol.Ind. Foinvasa 08110 Montcada I Reixac (Barcelona) SPAIN
Tel. + 34 93 572 41 61 Fax + 34 93 572 41 65 Email:g.benmayor@benmayor.com www.benmayor.com

* Cuando la unidad esté desconectada, secar el agua que pueda haber en la conexión y el tubo. El polvo humedecido puede causar también obstrucción.
* Para guardarlo, quitar el polvo de la funda y limpiar el interior.
* Quitar aceite, productos químicos o otros materiales perniciosos de la tapa de la funda de polvo de plástico de inmediato. Evitaremos que la tapa se rompa posteriormente.

1.- Precaución antes del uso.-

Este producto es para inyectar polvo. Puede obstruirse por aire húmedo o agua.

Como comprobar la presión de aire del sistema de aplicación :
a/ Comprobar que la presión de aire no incremente de manera extraordinaria cuando se cubra la punta de la jeringa.
b/ Si aumenta de manera anormal, comprobar el regulador antes de la aplicación.
c/ En caso de que no haya un regulador conectado, instalar el regulador con la válvula de diafragma.

2.- Uso.-

a/ Conectar la funda de polvo al tubo de la pieza de mano de 4 agujeros, o 2 agujeros.
b/ Montar la boquilla en la funda de polvo. Desplazar hacia atrás el anillo de la pieza de mano en la junta de la funda de polvo y sostener. Insertar la boquilla en la junta de la funda y soltar el anillo.
c/ Llenar el polvo de limpieza. Destornillar el tapón de la funda y retirarla. Romper el sellado del paquete de polvo y llenar la totalidad del paquete de polvo en la funda. Volver a colocar el tapón con seguridad.

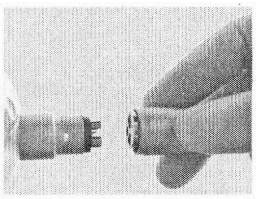
fig.1

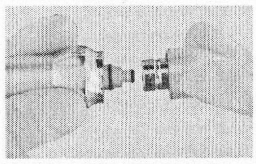
fig.2

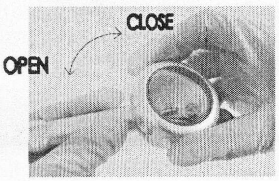

fig.3

Precaución : No usar el polvo que quede en el paquete después de varios días. Se humedecería y podría obstruir el paso del polvo.

d/ Inyectar polvo. Tomar la boquilla y presionar durante 3 segundos para verificar que el polvo sale de manera uniforme. Después aplicarlo en el paciente. Usar con la boquilla 5-10 mm.

Precaución :

- No inyectar el polvo directamente sobre tejidos orales suaves, goma o debajo de la encía.
- Usar siempre el evacuador de volumen alto para evitar que el cliente se trague el polvo. Usarlo de manera intermitente y hacer que el paciente se lave la boca tantas veces como sea necesario.

GABRIEL BENMAYOR SA
C/Bach, 2-B Pol.Ind. Foinvasa 08110 Montcada I Reixac (Barcelona) SPAIN
Tel. + 34 93 572 41 61 Fax + 34 93 572 41 65 Email:g.benmayor@benmayor.com www.benmayor.com

3.- Cuidado antes del uso.-

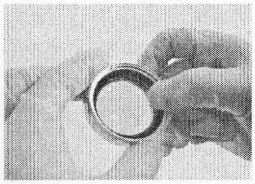
fig.4

a/ Destornillar el tapón de la funda de polvo y vaciarla por completo.
b/ Desplazar hacia atrás la anilla de la boquilla y retirar la boquilla de la funda.
c/ Limpiar la saliva de la boquilla con un paño humedecido con alcohol.
d/ Retirar la funda del acoplamiento o de la boquilla.
e/ Retirar la anilla O del tapón de la funda, de la tapa de la funda y la junta delgada. Limpiar la tapa de la funda, la anilla O, la junta fina y la anilla serrada de la tapa de la funda.
f/ Limpiar el cuerpo de la funda con el cepillo que suministramos. Limpiar la funda de polvo, el cuerpo y la boquilla en agua hirviendo durante 10 minutos si los pasos del polvo están severamente obstruidos.

Precaución : Para montar la boquilla, girala hasta qué esté bien sujeta. Usar la llave para estar bien seguro de que está ajustada al máximo.

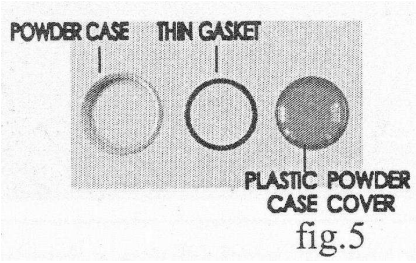

fig.5

POWDER CASE = FUNDA POLVO
THIN GASKET = JUNTA FINA
PLASTIC CASE = FUNDA PLÁSTICO
POWDER COVER = TAPA FUNDA

g/ Secar completamente para un próximo uso.

GABRIEL BENMAYOR SA
C/Bach, 2-B Pol.Ind. Foinvasa 08110 Montcada I Reixac (Barcelona) SPAIN
Tel. + 34 93 572 41 61 Fax + 34 93 572 41 65 Email:g.benmayor@benmayor.com www.benmayor.com

4.- Esterilización.-

El fabricante recomienda autoclave.

a/ Desmontar la unidad en los siguientes componentes :

- Funda polvo y boquilla.
- Funda polvo dentro del cuerpo de la funda de polvo y tapón.
- Tapón de la funda de polvo dentro de la anilla O, tapa de la funda, junta fina y anilla serrada de la tapa.

b/ Autoclave durante 20 minutos, a 121ºC, o 15 minutos, a 132ºC.

c/ Antes del uso, montar la boquilla dentro de la funda de polvo. También montar la tapa de la funda de polvo. Llenar de polvo y montar la tapa de la funda.

PRECAUCIÓN :

- Evitar el ciclo seco si la temperatura de la cámara excede los 135ºC.
- Colocar el conjunto en la bandeja central o superior, ya que la temperatura local en el botón de la cámara puede exceder la temperatura establecida.
- No esterilizar con otros instrumentos que no hayan estado completamente limpiados de productos químicos. Vapores químicos podrían ponerse en la unidad y causar pérdida de color o malfunción.

GABRIEL BENMAYOR SA
C/Bach, 2-B Pol.Ind. Foinvasa 08110 Montcada I Reixac (Barcelona) SPAIN
Tel. + 34 93 572 41 61 Fax + 34 93 572 41 65 Email:g.benmayor@benmayor.com www.benmayor.com

Numero	Problema	Probable causa	Solucion
1	No sale ni aire ni polvo por la boquilla	La boquilla está obstruida.	Retirar la boquilla cuando no haya polvo en la funda. Limpiar la boquilla y la funda con lija limpiadora. La última pasada con aire con una jeringa de 3 vías. (Figuras 7 y 8).
		La funda de polvo está obstruida.	Insertar el cable de limpieza dentro del agujero en el centro de la sección de la junta de la boquilla hasta que se detenga en el agujero. Si no soluciona el problema, limpiar el cuerpo de la funda de polvo en agua hirviendo durante 10 minutos. Secar completamente.
2	Salen aire y polvo de la boquilla, pero sin fuerza.	Se ha usado polvo de sobra de veces anteriores.	Cambiar a polvo nuevo.
		Ha entrado agua en el pasaje del aire.	Cambiar la anilla O del acoplamiento final de la funda de polvo. Comprobar la calidad del conducto de aire. Secar el filtro de aire y el compresor de aire
		El pasaje del aire está parcialmente bloqueado por polvo solidificado a causa del agua.	Retirar la boquilla. Limpiarla con el cable proporcionado. (Figuras 6, 7 y 8).
3	Goteo de agua desde la junta de la boquilla en la funda de polvo.	La anilla O está dañada.	Cambiar las anillas O.
4	La boquilla apenas gira.	Polvo de limpieza acumulado en el centro de la anilla O, haciendo que la anilla apenas gire.	Retirar las anillas. Quitar el polvo con un cepillo. Limpiar las anillas. Volver a colocarlas.

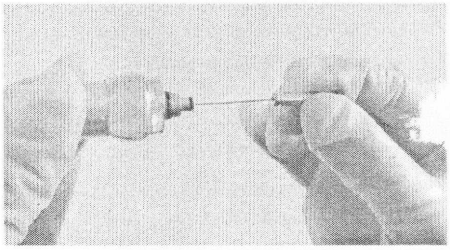

fig.6

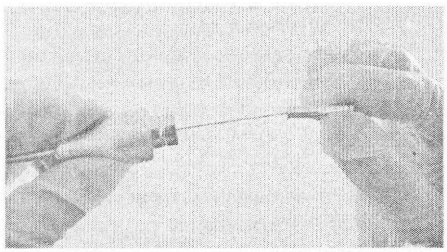

fig.7

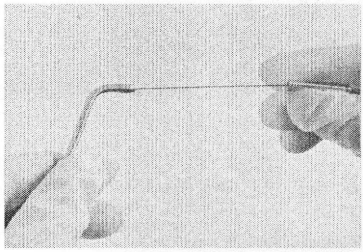

fig.8

GABRIEL BENMAYOR SA
C/Bach, 2-B Pol.Ind. Foinvasa 08110 Montcada I Reixac (Barcelona) SPAIN
Tel. + 34 93 572 41 61 Fax + 34 93 572 41 65 Email:g.benmayor@benmayor.com www.benmayor.com